

DECK TERMOTRATADO FRESNO

DESCRIPCIÓN

La madera de fresno termotratada (*Fraxinus* spp) tiene la resistencia y características adecuadas para componentes de construcción exterior. Es una madera durable, ecológica, con una heterogeneidad caracterizada por una superficie con nudos, constituyendo una alternativa de alta calidad y durabilidad natural para pavimentos y revestimientos interiores y exteriores.

El deck termotratado es un pavimento obtenido a través de un proceso tecnológicamente avanzado, a través de ciclos de temperatura y vapor en el que se alcanzan de 180°C a 220°C, modificándose la estructura molecular de la madera, confiriendo mayor durabilidad natural y estabilidad dimensional.

El tratamiento térmico confiere a la madera una coloración de tonalidad cálida y oscura.

Para uso exterior (sin contacto directo con agua u con el suelo) e interior en pavimentos nivelados u regularizados.

Producto recomendado para aplicación no estructural, con fines decorativos.

ESPECIES DE MADERA

Fresno (*Fraxinus* spp).

TRATAMIENTO



- El mantenimiento del material es muy importante para aumentar la durabilidad del mismo.
- Deberá aplicarse un aceite adecuado para este tipo de material.
- En el caso de fijación oculta, se aconseja que después de la instalación se evalúe la necesidad de volver a ajustar los tornillos de fijación. Esta tarea debe repetirse, como máximo, de 2 en 2 años.
- Proteja el material para realizar algún movimiento con cargas encima.
- Utilice productos seguros e indicados para pavimentos de madera. No utilizar material cortante o abrasivo, cera o enceradoras eléctricas, cepillos de acero, lija u productos de silicona.
- Debe limpiar el pavimento, preferencialmente, con utilización de máquinas de lavar de alta presión u de forma más sencilla, fregar con agua.

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

Densidad MVVerde	1000 ± 30 kg/m ³
Densidad al 12 %	603 ± 27 kg/m ³
Retracción Tangencial total	-5,10 %
Retracción Radial total	-3,2 %
Módulo de elasticidad a la flexión	96,6 MPa
Tensión ruptura a la flexión	75 MPa
Dureza (JANKA)	29,4 N/mm ²
Acabados	Permite los mismos acabados de la madera seca.
Durabilidad	EN 350-2 - Clase 2/3 - Durabilidad a los agentes xilófagos, durabilidad mediana a los ataques de hongo.
Encolado	Encolado satisfactorio.

CERTIFICADOS

NP EN 335-1 Durabilidad de la madera y derivados. Definición de las clases de riesgo de ataque biológico Parte 1: Generalidades.

NP EN 335-2 Durabilidad de la madera y de productos derivados. Definición de las clases de riesgo de ataque biológico Parte 2: Aplicación a la madera maciza.

EN 460 Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Guide durability requirements for wood to be used in hazard classes.

EN 13183-1 Round and sawn timber - Method of measurement of moisture content - Part 1: Method for determining moisture content of a piece of sawn timber (oven-dry method).

EN 13183-2 Round and sawn timber - Method of measurement of moisture content - Part 2: Method for estimating moisture content of a piece of sawn timber (electrical resistance method).

DIMENSIONES

Perfil	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	THT
	2400	100	20	
Tolerancias mm*	± 2	± 0,5	± 0,5	



USO EXTERIOR SIN CONTACTO DIRECTO CON EL SUELO Y SIN ACUMULACIONES PERMANENTES DE AGUA.

INFORMACIÓN

Material procedente de bosques explotados mediante una gestión responsable y sostenible acreditado con el sello PEFC™.

La madera es un producto natural, decorativo y de gran estética que está en continuo movimiento de dilatación y contracción buscando el equilibrio con las igualmente cambiantes condiciones ambientales, una de las características de la madera termotratada es su mayor estabilidad y por tanto menores coeficientes de contracción, los cuales se deben de tener en cuenta en la solución constructiva. Estos movimientos unido a las tensiones internas de la madera puede dar lugar a la aparición de pequeñas fendas. Para mejorar la durabilidad se recomienda tratamiento con un producto protector adecuado.

Cada pieza de madera puede presentar un patrón distinto y características que aumentan su belleza natural. Las marcas presentes en la madera

pueden variar de las muestras aquí expuestas y su tonalidad pueden sufrir variaciones en el tiempo. Las variaciones en las características y color de la madera no se pueden considerar un defecto, pero sí, características singulares de un producto natural y biológico.

El color original de la madera sufre variaciones con la exposición de la luz durante su evolución temporal.

Se recomienda un acondicionamiento de la madera previo a la instalación en el lugar donde se vaya a proceder al montaje.

Deberá aplicarse un aceite o lasur adecuado para este tipo de material.

Se debe garantizar un correcto mantenimiento durante la vida útil del producto, en zonas susceptibles de termitas se recomienda protección adecuada.